

الجزء الأول: (6 ن)

التمرين الأول: (1.5 ن)

احسب عموديا العمليات الثلاثة الآتية:

$$17,37 + 3,12 = \quad , \quad 120,1 - 10 = \quad , \quad 135,15 \times 6 =$$

التمرين الثاني: (1.5 ن)

قطار مكون من خمس عربات محملة بأكياس الإسمنت، إذا كانت حمولة جميع العربات 3500 طنا.

- كم قطارا تحمل كل عربة؟

التمرين الثالث: (1.5 ن)

استفاد عامل من زيادة قدرها 10% من أجرته الشهرية التي تبلغ 40000 DA .

- احسب مقدار الزيادة.

- ما هو مقدار أجرته الشهرية بعد الزيادة؟

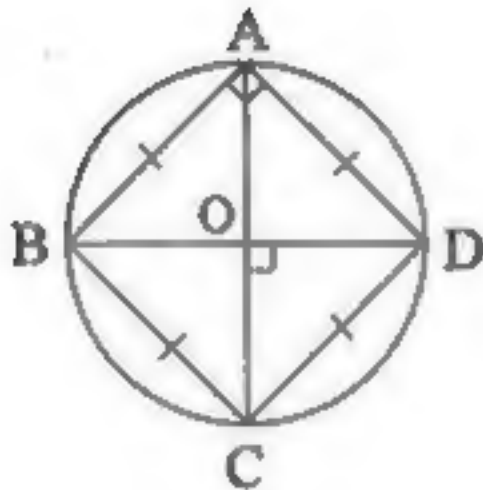
التمرين الرابع: (1.5 ن)

لاحظ الشكل المقابل:

- ماذا تمثل القطعة [OD] بالنسبة للدائرة؟

- ماذا تمثل القطعة [AC] بالنسبة للدائرة؟

- سم المضلع ABCD .



الجزء الثاني: الوضعية الإشغالية: (4 ن)

يملك تاجر مستودعا مستطيل الشكل طوله 15 m وعرضه 10 m.

1. احسب مساحة المستودع.

2. لتبليط المتر المربع الواحد من المستودع يلزم 25 بلاطة.

احسب عدد البلاطات اللازمة لتبليط المستودع.

3. لإنجاز هذا العمل استأجر التاجر عمالا، فدفع لهم أجرة تقدر بـ 54000 DA.

إذا كان ثمن البلاط الكلي هو 67500 DA فما هي كلفة تبليط المستودع؟

تنبيه: إجراء العمليات العسوية إجباري.

الإجابة النموذجية لموضوع امتحان: شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي اختبار مادة: الرياضيات دورة: ماي 2016

| العلامة | | ملاحظات الإجابة | |
|---------|-------|--|--|
| مجموع | موزعة | | |
| 1.50 | 0.50 | المساحة الكلية: (6 نقاط) المساحة المظللة: (1.5 ن) | |
| | 0.50 | مساحة المثلثات الصغيرة: 17.37 | |
| | 0.50 | مساحة المثلثات الكبيرة: 120.1 | |
| | 0.50 | مساحة المثلثات الصغيرة: 3.12 | |
| 1.50 | 0.50 | المساحة الكلية: (1.5 ن) | |
| | 0.50 | المساحة المظللة: $35000 - 35000 = 0$ | |
| | 0.25 | مساحة المثلثات الصغيرة: $35000 : 5 = 7000$ | |
| | 0.25 | مساحة المثلثات الكبيرة: 70000 | |
| 1.50 | 0.25 | المساحة الكلية: (1.5 ن) | |
| | 0.25 | المساحة المظللة: $40000 \times 10 = 400000$ | |
| | 0.25 | المساحة المظللة: 40000 | |
| | 0.25 | المساحة المظللة: $400000 - 40000 = 360000$ | |
| 1.50 | 0.50 | المساحة الكلية: (1.5 ن) | |
| | 0.50 | المساحة المظللة: 400000 | |
| | 0.50 | المساحة المظللة: 40000 | |
| | 0.50 | المساحة المظللة: $400000 - 40000 = 360000$ | |

المساحة الكلية: (1.5 ن)

| مجموع | موزعة | الملاحظات | المعيار | النقطة |
|-------|-------|--------------------------------------|--|--------|
| 1.25 | 0.50 | مساحة المستودع: 10×15 | الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات العمل | 1 |
| | 0.25 | مساحة المثلثات الصغيرة: 150 | الاستعمال السليم لأدوات العمل | |
| | 0.25 | مساحة المثلثات الكبيرة: $150m^2$ | تقديم الإجابة | |
| | 0.25 | مساحة المثلثات الصغيرة: $150m^2$ | الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات العمل | |
| 1.25 | 0.5 | مساحة المستودع: 25×150 | الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات العمل | 2 |
| | 0.25 | مساحة المثلثات الصغيرة: 3750 | الاستعمال السليم لأدوات العمل | |
| | 0.25 | مساحة المثلثات الكبيرة: 3750 | تقديم الإجابة | |
| | 0.25 | مساحة المثلثات الصغيرة: 3750 | الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات العمل | |
| 1.25 | 0.50 | مساحة المستودع: $54000 + 67500$ | الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات العمل | 3 |
| | 0.25 | مساحة المثلثات الصغيرة: 121500 | الاستعمال السليم لأدوات العمل | |
| | 0.25 | مساحة المثلثات الكبيرة: 121500 | تقديم الإجابة | |
| | 0.25 | مساحة المثلثات الصغيرة: 121500 | الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات العمل | |
| 0.25 | 0.25 | تنظيم الورقة، وضوح الخط، وعدم التخطي | الإتقان | 4 |